

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду
 Ужа научна, односно уметничка област: Физичка хемија - спектрохемија
 Број кандидата који се бирају: 1 (један)
 Број пријављених кандидата: 1 (један)
 Имена пријављених кандидата:
 1. др Љиљана Дамјановић-Василић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Љиљана С. Дамјановић-Василић
 - Датум и место рођења: 04. 06. 1971. године, Ужице
 - Установа где је запослен: Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду
 - Звање/радно место: ванредни професор
 - Научна, односно уметничка област: Физичка хемија-спектрохемија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
 - Назив установе: Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 1996. година
Мастер:
 - Назив установе: /
 - Место и година завршетка: /
 - Ужа научна, односно уметничка област: /
Магистеријум:
 - Назив установе: Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду
 - Место и година завршетка: Београд, 2001. година
 - Ужа научна, односно уметничка област: Физичка хемија - спектрохемија
Докторат:
 - Назив установе: Факултет за физичку хемију – Универзитет у Београду
 - Место и година одбране: Београд, 2004. година
 - Наслов дисертације: Антиферромагнетни фазни прелаз алкалних електро-содалита
 - Ужа научна, односно уметничка област: Физичка хемија - спектрохемија
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
 - Асистент приправник, 1999., асистент 2001., доцент 2004., доцент реизбор 2009., ванредни професор 2010., ванредни професор реизбор 2015., Факултет за физичку хемију, Београд.

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	/
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,63
3	Искуство у педагошком раду са студентима	17 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Менторство: 3 докторске дисертације, 8 мастер радова и 18 дипломских радова.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисија у одбрани 19 докторских дисертација, 11 магистарских теза, 2 специјалистичка, 73 мастер рада и 14 дипломских радова.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира укупно	5M _{21a} , 8 M ₂₁ , 5M ₂₂ , 13 M ₂₃	Int. J. Hydrogen Energy, J. Hazard. Mater., J. Power Sources, J. Arch. Sci., Radiat. Phys. Chem., Phys. Rev. B, Mater. Chem. Phys., Synt. Metals, J. Magnetism and Magnetic Materials, Water Research, J. Phys. Chem. Solids, J. Them. Anal. Cal., Thermochem. Acta, Archaeometry, J. Serb. Chem. Soc., Physica B: Condensed Matter, Mol.Cryst. and Liq. Cryst., Mater. Sci. Forum, Hem. Ind.
7	Учешће на научном или стручном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64). укупно	1M ₃₂ , 11M ₃₃ , 59M ₃₄ , 1M ₆₂ , 1M ₆₃	
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	3M _{21a} , 2M ₂₁ , 3M ₂₂ , 7M ₂₃	Int. J. Hydrogen Energy, J. Hazard. Mater., J. Power Sources, Water Research, J. Arch. Sci., J. Phys. Chem.

			Solids, Thermochim. Acta, J. Them. Anal. Cal., Mater. Sci. Forum, J. Serb. Chem., Hem. Ind.
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Руководилац- 1 међународни пројекат Учешће – 8 домаћих и 8 међународних пројеката
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	С. Ментус, Љ. Дамјановић, “Физичкохемијска анализа”, Универзитет у Београду-Факултет за физичку хемију, Београд, 2015. ISBN 978-86-82139-50-8.
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	1М ₃₂ , 6М ₃₃ , 35М ₃₄ , 8М ₆₄	
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	1М _{21а} , 2М ₂₁ , 1М ₂₂ , 2М ₂₃	Appl. Catal. B: Environmental, Radiat. Phys. Chem., J. Arch. Sci., Archaeometry, Hem. Ind., J. Serb. Chem. Soc.
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	1М ₃₃ , 9М ₃₄ , 1М ₆₂	
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	1М _{21а} , 3М ₂₁ , 1М ₂₂ , 4М ₂₃	M. Anić, N. Radić, B. Grbić, V. Dondur, Lj. Damjanović , D. Stoychev, P. Stefanov, “Catalytic activity of Pt catalysts promoted by MnO _x for n-hexane oxidation”, Applied Catalysis B: Environmental, 107(3-4) (2011) 327-332. Lj. Rožić, B. Grbić, S. Petrović, N. Radić, Lj. Damjanović , Z. Vuković, “The tungsten heteropolyacid supported on activated bentonites as catalyst for selective oxidation of 2-propanol”, Materials Chemistry and Physics, 167 (2015) 42-48. Lj. Damjanović , M. Gajić-Kvašček, J. Đurđević, V. Andrić, M. Marić-Stojanović, T. Lazić, S. Nikolić, “The characterization of canvas painting by the Serbian artist Milo Milunović using X-Ray fluorescence, micro-Raman and FTIR Spectroscopy”, Radiation Physics and Chemistry, 115 (2015) 135-142. Lj. Damjanović , V. Bikić, K. Šarić, S. Erić, I. Holclajtner-Antunović, “Characterization of the Early Byzantine Pottery from Caričin Grad (South Serbia) in Terms of Composition and Firing Temperature”, Journal of Archaeological Science, 46 (2014) 156-172. Lj. Damjanović , U. Mioč, D. Bajuk-Bogdanović, N. Cerović, M. Marić-Stojanović, V. Andrić, I. Holclajtner-Antunović, “Archaeometric investigation of medieval pottery from excavations at Novo Brdo, Serbia”, Archaeometry, 58(3) (2016) 380-400. N. Perišić, M. Marić-Stojanović, V. Andrić, U.B. Mioč, Lj. Damjanović , “Physicochemical characterization of pottery

			<p>from Vinča culture, Serbia, regarding firing temperature and decoration technique”, Journal of the Serbian Chemical Society, 81(12) (2016) 1415-1426. Lj.E. Mihajlović-Lalić, Lj. Damjanović, M. Šumar-Ristović, A. Savić, T.J. Sabo, V. Dondur, S. Grgurić-Šipka, “Cytotoxic Pt(IV) and Ru(II) complexes containing a biologically relevant edda-type ligand: a comparative study of thermal properties”, Journal of the Serbian Chemical Society, 81(8) (2016) 897-905.</p> <p>S. Stojanović, M. Gajić-Kvašček, Lj. Damjanović, “Spektroskopsko ispitivanje ikone slikane na drvenom nosiocu”, Hemijska Industrija, 69(4) (2015) 387-393.</p> <p>Lj. Damjanović, O. Marjanović, M. Marić-Stojanović, V. Andrić, U.B. Mioč, “Spectroscopic investigation of icons painted on canvas”, Journal of the Serbian Chemical Society 80(6) (2015) 805-817.</p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	450 без аутоцитата	База GoogleScholar, 23. 01. 2017.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64)	1М ₃₂ , 3М ₃₃ , 10М ₃₄	<p>Lj. Damjanović, M. Stojanović, V. Andrić, I. Holclajtner-Antunović, U.B. Mioč, “Investigation of early medieval Serbian ceramics”, The International Congress on Spectroscopic Methods for Conservation of Cultural Heritage, Istanbul, Turkey, April 5-7, 2007. Book of abstracts, p. 27. Lj. Damjanović, V. Rakić, V. Rac, D. Stošić, A. Aurox, “Post-synthesis creation of mesopores in MFI, FAU and BEA zeolites: influence on adsorptive and catalytic behavior”, 6th Croatian-Slovenian-Serbian Symposium on Zeolites, Šibenik, Croatia, October, 1-3., 2015. Proceedings, p. 33-36. ISBN: 978-953-55373-4-2. M. Marković, A. Daković, G. E. Rottinghaus, M. Kragović, M. Mercurio, B. de’ Gennaro, Lj. Damjanović, “Adsorption of zearalenone on surface modified zeolites – clinoptilolite and phillipsite”, 6th Croatian-Slovenian-Serbian Symposium on Zeolites, Šibenik, Croatia, October, 1-3., 2015. Proceedings, p. 81-84. ISBN: 978-953-55373-4-2. J. Raković, V. Rac, Lj. Damjanović, V. Rakić, “ZSM-5 zeolites as agents for treatment of waters polluted by pharmaceutically active compounds”, 5th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites, Zlatibor, Serbia, 30th May- 2nd June, 2013. Proceedings, p. 100. ISBN 978-86-82139-41-6 Lj. Mihajlović-Lalić, J. Poljarević, M. Šumar-Ristović, Lj. Damjanović, T. Sabo, V. Dondur, S. Grgurić-Šipka, “Thermal properties of cytotoxic Pt(IV) complex with EDDA-type ligands”, 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Ljubljana, Slovenia, 25-28 August, 2015. Book of abstracts, p. 364. M. Marić-Stojanović, Lj. Damjanović, I. Holclajtner-Antunović, V. Andrić, M. Gajić-Kvašček, J. Mutić, D. Milovanović, R. Jančić-Hajneman, Ž. Šmit, “Archaeometry – Science in Culture”, The second scientific symposium with international participation - Theory and Practice of Science in</p>

			<p>Society: Challenges and Perspectives, Belgrade, Serbia, November 6-7th, 2014. Book of abstracts, p. 73. V. Rakić, V. Rac, V. Pavlović, M. Krmar, Lj. Damjanović, M. Marković, "Removal of bisphenol-A from water by surfactant modified bentonite and clinoptilolite", 9th International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites, Belgrade, Serbia, June 8-13th, 2014. Book of abstracts, p. 191. M. Milojević-Rakić, B. Nedić-Vasiljević, A. Jović, M. Kragović, K. Cvetanović, Lj. Damjanović, V. Dondur, "Cetylpyridinium chloride functionalized clinoptilolite for pesticide removal", 9th International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites, Belgrade, Serbia, June 8-13th, 2014. Book of abstracts, p. 149. M. Kragović, Ž. Sekulić, M. Stojanović, M. Petrović, V. Dondur, Lj. Damjanović, A. Jović, "Kinetics of Pb(II) ions removal from aqueous solution using natural and Fe(III)-modified zeolite", 9th International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites, Belgrade, Serbia, June 8-13th, 2014. Book of abstracts, p. 109. V. Janjić, M. Gajić-Kvašček, V. Bikić, Lj. Damjanović, V. Andrić, "Physicochemical study of early modern age painted pottery from Belgrade, Serbia", 2nd Conference of The Serbian Ceramic Society, Belgrade, Serbia, June 5-7th, 2013. Book of abstracts, p. 47. ISBN 978-86-80109-18-3 Lj. Damjanović, I. Holclajtner-Antunović, D. Bajuk-Bogdanović, K. Šarić, S. Erić, "Archaeometric study of early medieval pottery Caričin grad, Serbia", 3rd Symposium of the Balkan Archaeometry Network, Bucharest, Romania, 29-30th October, 2012. Book of abstracts, p. 26. D. Korolija Crkvenjakov, J. Ranogajec, M. Stojanović, Lj. Damjanović, I. Holclajtner-Antunović, "Study of the blue glazed pigments in polychromy in 18th and 19th century Serbian orthodox churches", 3rd Symposium of the Balkan Archaeometry Network, Bucharest, Romania, 29-30th October, 2012. Book of abstracts, p. 55. A. Jović, V. Dondur, Lj. Damjanović, A. Radulović, V. Rakić, "Synthesis and characterization of iron-containing zeolites: ZSM-5, BEA and clinoptilolites", Fourteenth Annual Conference YUCOMAT 2012, Herceg Novi, Montenegro, September 3-7, 2012. Book of abstracts, p. 55. M. Gajić-Kvašček, M. Stojanović, Lj. Damjanović, V. Andrić, "Classification of neolithic ceramics using EDXRF spectrometry and multivariate statistical analysis", 16th European Conference on Analytical Chemistry-EUROanalysis, Belgrade, Serbia, September 11-15, 2011. Book of abstracts, p. 54.</p>
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног	1	С. Ментус, Љ. Дамјановић, "Физичкохемијска анализа", Универзитет у Београду-Факултет за физичку хемију, Београд, 2015.

	за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		ISBN 978-86-82139-50-8.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	4M _{21a} , 5M ₂₁ , 2M ₂₂ , 8M ₂₃	Appl. Catal. B: Environmental, J. Hazard. Mater., J. Power Sources, Water Research, Mater. Chem. Phys., Radiat. Phys. Chem., J. Arch. Sci., Int. J. Hydrogen Energy, Archaeometry, J. Phys. Chem. Solids, Hem. Ind., J. Serb. Chem. Soc., Mater. Sci. Forum,

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"> 1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<ol style="list-style-type: none"> 1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руководијење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.

4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.

5. Учешће у програмима размене наставника и студената.

6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.

7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

- 1.1. Кандидат је подручни уредник за физичку хемију за часопис Journal of the Serbian Chemical Society од 2012. године.
- 1.2. Кандидат је била рецензент за часописе: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Journal of Cultural Heritage, Archaeological and Anthropological Sciences, Journal of Archaeological Science: Reports, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Microchemical Journal, Journal of the Serbian Chemical Society, Хемијска Индустрија и Архаика.
- 1.3. Члан организационог одбора три међународне конференције: 6th Croatian-Slovenian- Serbian Symposium on Zeolites, одржаног од 01-03. октобра 2015. године у Шибенику, 9th International Conference on the Occurrence, Properties, and Utilization of Natural Zeolites одржане од 8.-13. јуна 2014. године у Београду, 5th Serbian-Croatian-Slovenian Symposium on Zeolites одржане од 30. маја до 2. јуна 2013. године на Златибору. На XV конференцији Европског друштва за керамичке материјале (European Ceramic Society) која ће бити одржана у Будимпешти од 9-13. јула 2017. године обављаће функцију председавајућег секције за културно наслеђе.
- 1.4. Ментор у изради 3 докторске дисертације, 8 мастер радова и 18 дипломских радова. Члан комисија за одбрану 19 докторских дисертација, 11 магистарских теза, 2 специјалистичка, 73 мастер рада и 14 дипломских радова.
- 1.5. Руководилац једног међународног пројекта, учесник на 8 националних и 8 међународних пројеката.
- 2.2. Продекан за докторске студије и научно-истраживачки рад на Факултету за физичку хемију у оквиру два мандата.
- 2.3. Ангажована као наставник на предмету Методе конзерваторских испитивања за студенте треће године студијског програма Конзервација и рестаурација на Факултету примењених уметности, Универзитет уметности у Београду. Изузетно активна у промоцији науке: коаутор је и била је координатор Факултета за физичку хемију при реализацији пројекта за популаризацију науке "Наука око нас", од 2010. до 2014. године, учесник међународних пројеката за промоцију науке.
- 2.4. Награда за најбољи магистарски рад одбрањен између две конференције Друштва за истраживање материјала у периоду од септембра 1999. до септембра 2001. године.
- 2.5. Врло развијене комуникационе способности и способности за вођење тима што је резултовало успешним активностима, посебно у току мандата продекана, као и у активностима везаним за промоцију физичке хемије/науке.
- 2.6. Остварени резултати у вођењу и учешћу на научним домаћим и међународним пројектима показују способност кандидата.
- 3.1. Више студијских боравака на еминентним институцијама у Русији, САД, Француској и УК.
- 3.2. Руководилац једног међународног пројекта, учесник на 8 националних и 8 међународних пројеката.
- 3.3. Члан је Друштва физикохемичара Србије, Српског хемијског друштва и Зеолитског друштва Србије.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе резултата рада **др Љиљане Дамјановић-Василић**, јединог кандидата који се пријавио на овај конкурс, Комисија је извела следећи закључак:

Др Љиљана Дамјановић-Василић је успешно завршила основне и последипломске студије на Факултету за физичку хемију – Универзитета у Београду где је и одбранила докторску дисертацију. Коректно је радила у својству асистента-приправника, асистента, доцента и ванредног професора на матичном факултету. Објавила уџбеник за предмет који предаје на основним студијама и била ментор у изради 3 докторске дисертације, 8 мастер радова и 18 дипломских радова. Објавила је 3 поглавља у књигама које су публиковале реномиране издавачке куће Elsevier и Springer Verlag, 31 рад у међународним научним часописима и 3 у часописима националног значаја. Индекс цитираности научних радова кандидата, без аутоцитата је 450. Др Љиљана Дамјановић-Василић у потпуности испуњава све услове из чланова 64. и 65. Закона о високом образовању и чланова 118-123. Статута Факултета за физичку хемију-Универзитета у Београду, као и интерне критеријуме Факултета за избор у звање и на радно место редовни професор.

На основу свега изнетог, Комисија једногласно препоручује Изборном већу Факултета за физичку хемију и Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да изабере **др Љиљану Дамјановић-Василић** у звање и на радно место редовни професор за ужу научну област Физичка хемија – спектрохемија, а за предмет “Физичкохемијска анализа” и изборне предмете “Примењена спектрохемија” и “Физичкохемијске методе у археометрији”, на Факултету за физичку хемију - Универзитета у Београду.

Место и датум: 06. 02. 2017. године.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Иванка Холцлајтнер- Антуновић,

ред. проф., Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

др Вера Дондур,

ред. проф., Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

др Јасмина Димитрић-Марковић,

ред. проф., Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

др Миљенко Перић,

проф. емеритус, редовни члан САНУ, Универзитет у Београду - Факултет за физичку хемију

др Весна Кунтић,

ред. проф., Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет